

SCHEDA

CD - IDENTIFICAZIONE

TSK - Tipo modulo	MODI
CDR - Codice Regione	08
CDM - Codice Modulo	ICCD_MODI_8523559044861
ESC - Ente schedatore	S262
ECP - Ente competente	S262

OG - ENTITA'

AMB - Ambito di tutela MiC	architettonico e paesaggistico
AMA - Ambito di applicazione	censimento opere militari
CTG - Categoria	architettura militare fortificata
OGD - Definizione	Linea Galla Placidia_Regelbau e Tobruk Punta Marina Terme
OGT - Tipologia	Regelbau 668+Tobruk Vf58c

LC - LOCALIZZAZIONE

LCS - Stato	ITALIA
LCR - Regione	Emilia-Romagna
LCP - Provincia	RA
LCC - Comune	Ravenna
LCL - Località	Punta Marina Terme
PVG - Area storico-geografica	Linea Galla Placidia

ACB - ACCESSIBILITA'

ACBA - Accessibilità	sì
ACBS - Note	Il bunker è accessibile durante i bunker tour.

DT - CRONOLOGIA

DTP - Riferimento alla parte	intero bene
------------------------------	-------------

DTN - NOTIZIA STORICA

DTNS - Notizia (sintesi)	fase di frequentazione
DTNN - Notizia (dettaglio)	Tra la fine del 1943 e il 1944 vennero avviati i lavori per la costruzione della linea Galla Placidia. Nel Bunker era di stanza la 162° Divisione di Fanteria dell'esercito tedesco. FNT: SitoLineaGallaPlacidia
DTR - Riferimento cronologico	1943-1944
DTG - Specifiche riferimento cronologico	ca

DTS - CRONOLOGIA SPECIFICA

DTSI - Da	1943/09/08
DTSV - Validità	post
DTSF - A	1944
DTSL - Validità	ca

DT - CRONOLOGIA

DTP - Riferimento alla parte	intero bene
------------------------------	-------------

DTN - NOTIZIA STORICA

Al termine del conflitto il bunker è stato a lungo riutilizzato come

DTNN - Notizia (dettaglio)	alloggio di fortuna, si nota dalla scritta sull'ingresso "Questo riuso è mio" e dalla pavimentazione in piastrelle all'interno. FNT: SitoLineaGallaPlacidia
DTR - Riferimento cronologico	1945
DTG - Specifiche riferimento cronologico	post
DT - CRONOLOGIA	
DTP - Riferimento alla parte	intero bene
DTN - NOTIZIA STORICA	
DTNN - Notizia (dettaglio)	Il bene è stato ripulito e ed è parte del percorso dei visita nell'ambito dei bunker tour del territorio.
DTR - Riferimento cronologico	2016
DTG - Specifiche riferimento cronologico	ca
CM - CERTIFICAZIONE E GESTIONE DEI DATI	
CMR - Responsabile dei contenuti	Mariotti, Chiara (responsabile progetto, relatore)
CMR - Responsabile dei contenuti	Veninata, Chiara (funzionario responsabile ICCD, correlatore)
CMR - Responsabile dei contenuti	Gallo, Cinzia (funzionario responsabile ICCD, correlatore)
CMC - Responsabile ricerca e redazione	Sparvieri, Francesca
CMA - Anno di redazione	2023
CMM - Motivo della redazione del MODI	Avviare un processo scientifico di mappatura dei bunker della Linea Galla Placida, linea difensiva costiera eretta dalle forze armate tedesche durante la Seconda guerra mondiale lungo coste Adriatiche dell'Italia.
CMS - Note	L'attività si inquadra all'interno della Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura svolta presso l'Università Politecnica delle Marche, in collaborazione con l'Istituto Centrale per il Catalogo e la Documentazione (ICCD), da Francesca Sparvieri che ha assunto il ruolo di schedatore, sotto la responsabilità della prof.ssa Chiara Mariotti, relatrice di Tesi; hanno contribuito fattivamente al progetto la Dott.ssa Chiara Veninata e la Dott.ssa Cinzia Gallo di ICCD, e la Dott.ssa Emanuela Grimaldi della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini, che ha aperto la campagna di catalogazione nella veste di ente competente. L'intera operazione si è avvantaggiata degli studi condotti sulla Linea Galla Placidia da prof.ssa Chiara Mariotti (Università Politecnica delle Marche), prof. Andrea Ugolini e prof.ssa Alessia Zampini (Università di Bologna).
IMD - MIGRAZIONE DATI NELLE SCHEDE DI CATALOGO	
IMDT - Tipo scheda	A
ADP - Profilo di accesso	1
DA - DATI ANALITICI	
	I Regelbau di questa tipologia, rispetto a quanto indicato nei manuali, avevano una pianta quadrata ed erano interrati. Questa tipologia era usata per ospitare un numero di uomini che andava da 6 a 9. Dai manuali è possibile notare come il Regelbau 668 poteva essere

DES - Descrizione

associato, in alcuni casi, ad un Tobruk posto su un lato, usato come postazione di osservazione e attacco, a cui si arrivava attraverso una breve trincea esterna che collegava i due bunker. In questo caso specifico, il Tobruk è presente ed è collegato, come i altri esempi sulla Linea Galla Placidia, attraverso un corridoio coperto. Localmente era infatti possibile che i bunker non aderissero completamente a quanto descritto nei modelli. Allo stato attuale, il Tobruk Vf58c associato al Regelbau 668 rimane nascosto dietro al muro di confine che separa due proprietà distinte. Internamente, secondo quelli che sono i disegni da manuale, il bunker prevedeva diversi ambienti che avevano una disposizione a zig-zag. Immediatamente dopo l'ingresso era presente una camera di protezione per gli attacchi da gas e infine l'ambiente più grande destinato ad alloggio. Questo ambiente disponeva di numerose dotazioni impiantistiche alcune utili per la battaglia altre per la permanenza dei soldati nel bunker. Questo bunker, in cui era di stanza la 162° Divisione di Fanteria dell'esercito tedesco, si presenta oggi nel cuore della pineta: un tempo invece aveva la piena visuale sul mare. All'esterno, in prossimità dell'avamposto Tobruk Vf58c, sono ancora visibili alcune incisioni dell'epoca.

UT - UTILIZZAZIONI**UTU - DATI DI USO**

UTUR - Riferimento alla parte	intero bene
UTUT - Tipo	storico
UTUF - Funzione	apprestamento difensivo
UTUO - Occasione	seconda guerra mondiale
UTUD - Riferimento cronologico	1943-1945

CNU - CONDIZIONE D'USO

CNUV - Visitabile	aperto al pubblico
CNUN - Note	Il bunker viene aperto al pubblico in occasione dei bunker tour e al suo interno contiene una raccolta di foto e testimonianze d'epoca.

UR - UNITA' DI RIFERIMENTO

URL - Numero piani/livelli	1
URN - Numero unità riconoscibili	5
URA - UNITA' INDIVIDUATE	
URAT - Tipo	UF
URAS - Sigla identificativa	UF_1
URAE - Definizione	ingresso
URAV - Note	I dati sono estrapolati da documentazione fotografica
URA - UNITA' INDIVIDUATE	
URAT - Tipo	UF
URAS - Sigla identificativa	UF_2
URAE - Definizione	camera di protezione per attacco di gas
URAV - Note	I dati sono estrapolati da documentazione fotografica
URA - UNITA' INDIVIDUATE	
URAT - Tipo	UF

URAS - Sigla identificativa	UF_3
URAE - Definizione	rifugio personale
URAV - Note	I dati sono estrapolati da documentazione fotografica
URA - UNITA' INDIVIDUATE	
URAT - Tipo	UF
URAS - Sigla identificativa	UF_4
URAE - Definizione	uscita di emergenza
URAV - Note	I dati sono estrapolati da documentazione fotografica
URA - UNITA' INDIVIDUATE	
URAT - Tipo	UF
URAS - Sigla identificativa	UF_collegamento
URAE - Definizione	Corridoio
URAD - Descrizione	Corridoio di collegamento al Tobruk
URAV - Note	I dati sono estrapolati da documentazione fotografica
URA - UNITA' INDIVIDUATE	
URAT - Tipo	UF
URAS - Sigla identificativa	UF_6
URAE - Definizione	Tobruk
URAD - Descrizione	Collegato al regelbau attraverso il corridoio c'è un Tobruk. L'avamposto era usato sia per attività di osservazione che di attacco.
MT - DATI TECNICI	
MIS - MISURE	
MISP - Riferimento alla parte	Regelbau 668
MISZ - Tipo di misura	larghezzaxlunghezza
MISU - Unità di misura	m
MISM - Valore	7,0x7,9
MISV - Note	Le misure sono estrapolate dalla a documentazione grafica basata sui modelli originali tedeschi. DRA:CAD668
MIS - MISURE	
MISP - Riferimento alla parte	Tobruk
MISZ - Tipo di misura	altezzaxlunghezzaxlarghezza
MISU - Unità di misura	m
MISM - Valore	2.8x2.3x3.7
MISV - Note	Le misure sono estrapolate dalla a documentazione grafica basata sui modelli originali tedeschi. DRA:CADVf58c
TM - TECNICHE MURARIE	
TMS - Tecniche murarie - sintesi	L'intero bene è costituito da calcestruzzo armato. Il progetto dei bunker prevedeva che questi fossero costruiti mediante una sola gettata o in tre fasi alterne immediatamente successive. In alcuni casi, a causa delle difficoltà nel reperire materiale, si utilizzavano materiali reperibili sul luogo. Per i bunker della linea sono stati a volte utilizzati aggregati di una grandezza fino a 80mm o sabbia marina. BIBR: Tesi Orillo 20-21

AU - DEFINIZIONE CULTURALE**AUT - AUTORE/RESPONSABILITA'**

AUTN - Nome di persona o ente	Organizzazione Todt
AUTP - Tipo intestazione	E
AUTA - Indicazioni cronologiche	1933-1945
AUTR - Ruolo	costruttore
AUTZ - Note	L'organizzazione Todt, nota anche come O.T., prese il nome dal suo fondatore, l'ingegnere tedesco Fritz Todt, al quale successe, nel 1942, l'architetto del Führer Albert Speer. Impegnata negli anni '30 nella costruzione delle "strade del Führer", con lo scoppio della guerra divenne a tutti gli effetti un'organizzazione paramilitare alla quale fu affidato il compito di costruire tutte le fortificazioni difensive tedesche. BIBR: Clerici 1995

GE - GEOREFERENZIAZIONE

GEI - Identificativo Geometria	1
GEL - Tipo di localizzazione	localizzazione fisica
GET - Tipo di georeferenziazione	georeferenziazione puntuale
GEP - Sistema di riferimento	WGS84
GEC - COORDINATE	
GECX - Coordinata x	12.297528
GECY - Coordinata y	44.439583

DO - DOCUMENTAZIONE**FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

FTAN - Codice identificativo	Sito_foto07_R688+Vf58c
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAM - Titolo/didascalia	Regelbau unito a Tobruk, punta marina terme
FTAK - Nome file digitale	LineaGallaPlacidia_07_R668eVf58c_Punta marina Terme.jpg

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAN - Codice identificativo	FB_foto interno musealizz
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
FTAM - Titolo/didascalia	Interni musealizzati bunker pineta punta marina
FTAK - Nome file digitale	LineaGallaPlacidia_07_interni musealizzati_Punta marina Terme.jpg

FTA - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

FTAN - Codice identificativo	FB_interno corridoio
FTAX - Genere	documentazione allegata
FTAP - Tipo	fotografia digitale (file)
FTAF - Formato	jpg
	Interno corridoio di collegamento tra Regelbau e Tobruk, pineta punta

FTAM - Titolo/didascalia	marina terme
FTAK - Nome file digitale	LineaGallaPlacidia_07_interni musealizzati corridoio_Punta marina Terme.jpg
DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA E CARTOGRAFICA	
DRAN - Codice identificativo	CAD668
DRAX - Genere	documentazione allegata
DRAT - Tipo	CAD bidimensionale
DRAF - Formato	pdf
DRAM - Denominazione /titolo	Disegno CAD di modello originale tedesco R668
DRAS - Scala	1:100
DRAK - Nome file digitale	riDisegno R668.pdf
DRAO - Note	Riproduzione dell'assetto planimetrico del Regelbau 668. desunto da un manuale militare dell'epoca; le dimensioni effettive del bene in esame potrebbero pertanto discostarsi lievemente da quelle qui indicate come caratterizzanti la tipologia. In questo caso Regelbau e Tobruk non sono rappresentati insieme ma vengono presentate singolarmente i disegni relativi a ognuno.
DRA - DOCUMENTAZIONE GRAFICA E CARTOGRAFICA	
DRAN - Codice identificativo	CADVf58c
DRAX - Genere	documentazione allegata
DRAT - Tipo	CAD bidimensionale
DRAF - Formato	pdf
DRAM - Denominazione /titolo	Disegno CAD di modello originale tedesco Vf58c
DRAS - Scala	1:50
DRAK - Nome file digitale	ri Disegno Vf58c.pdf
DRAO - Note	Riproduzione dell'assetto planimetrico del Tobruk Vf58c. desunto da un manuale militare dell'epoca; le dimensioni effettive del bene in esame potrebbero pertanto discostarsi lievemente da quelle qui indicate come caratterizzanti la tipologia. In questo caso Regelbau e Tobruk non sono rappresentati insieme ma vengono presentate singolarmente i disegni relativi a ognuno.
FNT - FONTI E DOCUMENTI	
FNTI - Codice identificativo	SitoLineaGallaPlacidia
FNTX - Genere	documentazione esistente
FNTP - Tipo	notizia da sito web
FNTW - Indirizzo web (URL)	https://lalineagallaplacidia.it/
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Mariotti Ugolini Zampini 2022
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	contributo in periodico
BIBM - Riferimento	Mariotti Chiara - Ugolini Andrea - Zampini Alessia, Progetto Linea Galla Placidia. Valorizzare un patrimonio dissonante, in Recupero e

bibliografico completo	Conservazione, 169 (2022), pp. 62-67
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Ugolini Zampini Mariotti 2021
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	contributo in periodico
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Ugolini Andrea - Zampini Alessi - Mariotti Chiara, Digital perspectives to bring dissonant heritage back to life. The military landscape of the Galla Placidia Line, in SCIRES-IT, vol. 11 (2021), pp. 63-80
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Tesi Orillo 20-21
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	tesi di laurea
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Orillo Martina, I calcestruzzi storici del “ dissonant heritage”: uno studio sperimentale sui bunker della II Guerra Mondiale nella Riviera romagnola. [tesi di laurea magistrale], Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, anno 2020-2021
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Mariotti Ugolini Zampini 2019
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	contributo in periodico
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Mariotti Chiara - Ugolini Andrea - Zampini Alessia, Discovering and preserving the military landscape. ICT for the German Bunkers of the Galla Placidia Line, in International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, XLII-2/W11 (2019), pp. 815-822
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Mariotti Ugolini Zampini 2018
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	contributo in periodico
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Mariotti Chiara- Ugolini Andrea- Zampini Alessia, I bunker tedeschi a difesa della Linea Galla Placidia. Conservare un patrimonio dimenticato in ArcHistoR, 9 (2018), pp. 148-193.
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Mariotti Pulga Zampini 2018
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	atti
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Mariotti Chiara - Pulga Stefano - Zampini Alessia, Bunker tedeschi della Seconda guerra mondiale. Esiti e prospettive per la conservazione delle superfici in calcestruzzo armato, Atti di convegno, Bressanone 3-6 luglio 2018, a cura di Biscontin G., Driussi G., Intervenire sulle superfici dell'architettura tra bilanci e prospettive, Arcadia Ricerche, Marghera-Venezia, pp. 709-718
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Mariotti Ugolini Zampini 2017
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	atti

BIBM - Riferimento bibliografico completo	Mariotti Chiara - Ugolini Andrea - Zampini Alessia, "E la cantina buia dove...". Bunker e rifugi in terra di Romagna: ricerca, restauro, contaminazioni, Atti di convegno, Bressanone 27-30 giugno 2017, a cura di Biscontin G., Driussi G., Le nuove frontiere del restauro. Trasferimenti, contaminazioni, ibridazioni, Arcadia Ricerche, Marghera-Venezia, pp. 499-509.
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Boglione 2012
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	libro
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Boglione Marco, L'Italia murata. Linee fortificate e sistemi difensivi dagli anni trenta al secondo dopoguerra, Torino, Blu Edizioni, 2012
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Kaufmann Kaufmann 2003
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	libro
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Kaufmann J. E. - Kaufmann H. W., Fortress Third Reich. German fortification and defence system in World War II, Cambridge, Capo Press, 2003
BIB - BIBLIOGRAFIA	
BIBR - Abbreviazione	Clerici 1995
BIBX - Genere	bibliografia di corredo
BIBF - Tipo	contributo in periodico
BIBM - Riferimento bibliografico completo	Clerici Carlo Alfredo, L'organizzazione Todt e le sue attività in Italia durante la seconda guerra mondiale in Uniformi & armi, (1995), pp. 56-63
RM - RIFERIMENTI AD ALTRE ENTITÀ	
RMF - Riferimenti ad altre entità	ICCD_CF_6336175044861, scheda della linea Galla Placidia contenitore fisico del bene.